



Силабус навчальної дисципліни «Теорія кольору»

Спеціальність	186 Видавництво та поліграфія
Освітня програма	Технології електронних мультимедійних видань
Освітній рівень	Перший (бакалаврський)
Статус дисципліни	Обов'язкова
Мова викладання	Українська
Курс / семестр	2 курс, 4 семестр
Кількість кредитів ЄКТС	5
Розподіл за видами занять та годинами навчання	Лекції – 18 год. Лабораторні – 30 год. Самостійна робота – 102 год.
Форма підсумкового контролю	Екзамен
Кафедра	Кафедра комп'ютерних систем і технологій, головний корпус, 4 поверх, к.407, 758-77-10, http://www.ksit.hneu.edu.ua/
Викладач (-і)	Лекції та лабораторні роботи: Хорошевська Ірина Олександрівна, доцент, кандидат економічних наук
Контактна інформація викладача (-ів)	Хорошевська І.О.: Iryna.Bondar@hneu.net
Дні занять	(згідно діючого розкладу занять на 2 семестр)
Консультації	Понеділок, з 11.00 до 12.00 у системі ПНС; дистанційні; відповідно до графіку; групові
Мета навчальної дисципліни: формування у студентів системи теоретичних знань, прикладних умінь та практичних навичок щодо використання базових принципів, підходів та методів роботи із кольором для забезпечення організації та підтримки якості подання та відображення видавничо-поліграфічної продукції в рамках технологічного процесу її виробництва	
Передумови для навчання Прикладна математика Ілюстрування Основи композиції та дизайну Технології комп'ютерного дизайну	
Зміст навчальної дисципліни Змістовий модуль 1. Теоретичні основи організації та представлення кольору Тема 1. Основні поняття теорії кольору Тема 2. Гармонія колірних сполучень Тема 3. Адитивні та субтрактивні системи цифрового представлення кольору Тема 4. Графічні формати файлів Змістовий модуль 2. Цифрове опрацювання зображень та синтез кольору в процесах друкарського кольоровідтворення Тема 5. Вимірювання та управління кольором у кольориметричних системах Тема 6. Комп'ютерне кольоровідтворення Тема 7. Друкарське кольоровідтворення	
Матеріально-технічне (програмне) забезпечення дисципліни Adobe Photoshop, Atrise Lutcurve	
Сторінка курсу на платформі Moodle (персональна навчальна система)	інструкція з навчання, опис курсу, навчально-методичне забезпечення, журнали відвідуваності занять, навчальний матеріал (в рамках кожної



теми: лекція та матеріали до неї, лабораторна робота та матеріали до неї, результати роботи, завдання до самостійної роботи, консультація), контрольні роботи, глосарій, довідковий матеріал.
Посилання:
<https://pns.hneu.edu.ua/course/view.php?id=1983>

Система оцінювання результатів навчання

Максимальна рейтингова оцінка за вивчення дисципліни протягом семестру під час проведення лекційних та лабораторних занять оцінюється сумою набраних балів і становить 60 балів; за екзамен – 40 балів. Загальна максимальна оцінка дорівнює 100 балів.

Для оцінки роботи студентів протягом семестру підсумкова рейтингова оцінка розраховується як сума оцінок за різні види занять та контрольні заходи:

1) поточна робота студента (максимум – 44 бали):

а) присутність на лекції – 4,5 балів;

б) виконання та здача (захист) звітів по лабораторним роботам (6 занять) – 35 балів;

в) виконання есе – 4,5 балів;

2) контрольні роботи у формі колоквіумів (максимум 16 балів):

а) колоквіум 1 (виконання контрольної роботи № 1) – 8 балів;

б) колоквіум 2 (виконання контрольної роботи № 2) – 8 балів.

Мінімально можлива кількість балів за поточний контроль упродовж семестру – 35 і мінімально можлива кількість балів, набраних на екзамені, – 25.

Результат семестрового екзамену оцінюється в балах (максимальна кількість – 40 балів, мінімальна кількість, що зараховується, – 25 балів) і проставляється у відповідній графі екзаменаційної «Відомості обліку успішності».

Студента слід вважати атестованим, якщо сума балів, отриманих за результатами підсумкової/семестрової перевірки успішності, дорівнює або перевищує 60.

Накопичування рейтингових балів з навчальної дисципліни

Види навчальної роботи	Мак кількість балів
Лекції	4,5
Лабораторні заняття	35
Есе	4,5
Колоквіум	16
Екзамен	40
Максимальна кількість балів	100

Політики навчальної дисципліни

Політика дотримання академічної доброчесності (відповідно до Закону України «Про освіту») – «Викладання навчальної дисципліни ґрунтується на засадах академічної доброчесності – сукупності етичних принципів та визначених законом правил, якими мають керуватися учасники освітнього процесу під час навчання, викладання та провадження наукової (творчої) діяльності з метою забезпечення довіри до результатів навчання та/або наукових (творчих) досягнень.

Порушеннями академічної доброчесності вважаються: академічний плагіат, самоплагіат, фабрикація, фальсифікація, списування, обман (<https://www.hneu.edu.ua/akademichna-dobrochesnist/>). За порушення академічної доброчесності здобувачі освіти можуть бути притягнені до такої академічної відповідальності: повторне проходження оцінювання (контрольна робота, іспит тощо); повторне проходження відповідного освітнього компонента освітньої програми. Списування під час контрольних (модульних) робіт та екзаменів заборонено (в тому числі із використанням мобільних девайсів).

Політика щодо пропусків занять: якщо пропуск заняття був з поважної причини (як то хвороба, прийняття участі у змаганні від університету, прийняття участі у Всеукраїнських



конкурсах студентських наукових робіт/олімпіадах/конкурсах творчих проєктів тощо), здобувачі освіти повинні надати довідку/запрошення від офіційної особи (лікаря, з деканату, офіційне запрошення від організаторів заходу тощо). Інакше, заняття повинно бути відпрацьовано у вигляді виконання отриманого від викладача індивідуального завдання за тематикою дисципліни відповідно до дати пропуску певного заняття.

Політика щодо виконання завдань пізніше встановленого терміну: за завдання, виконані не у межах відведених термінів (згідно Робочого плану (технологічної карти) навчальної дисципліни), здійснюється зменшення максимального балу оцінювання за таку роботу на 0,5 балів кожного наступного заняття до дати її захисту. Так, якщо здобувач виконав завдання за лабораторної роботою невчасно, порушив термін її виконання та завантаження в ПНС, він розміщує таку роботу в блоці ПНС під назвою «Блок лабораторних робіт зданих невчасно». За таку роботу він може отримати під час захисту максимальну оцінку, зменшену на 0,5 балів (за несвоєчасність).

Більш детальну інформацію щодо компетентностей, результатів навчання, методів навчання, форм оцінювання, самостійної роботи наведено у Робочій програмі навчальної дисципліни.

Силабус затверджено на засіданні кафедри «17» червня 2021 р. Протокол №15